

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 64 (1938)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1938

## Architecture.

|   |               |
|---|---------------|
| La plage de Bellerive, à Lausanne (planche hors texte),                           | 1             |
| Infirmerie de Rolle,  | 18            |
| L'éclairage des musées,   | 45            |
| L'acoustique dans l'architecture,   | 53            |
| L'immeuble moderne,   | 52            |
| Les architectes,  | 70            |
| Les principes et les tendances de l'éclairage architectural,                      | 94            |
| La cité hellénistique et la ville de la Renaissance,                              | 107, 115      |
| Le chauffage par rayonnement,   | 129           |
| La lutte contre le bruit,   | 134           |
| Les tendances de l'architecture française contemporaine,                          | 146           |
| L'électricité au secours des architectes,   | 158           |
| Chillon,  | 169, 213, 334 |
| Chauffage des locaux par thermo-pompe,  | 178           |
| L'aménagement de la « Vieille Ville » de Genève,                                  | 201           |
| Poutraison diagonale en béton armé,   | 204           |
| L'éclairage, problème d'architecture,   | 206           |
| Un avantage du chauffage par rayonnement,   | 224           |
| A propos de concours d'architecture,  | 249           |
| Architecture sincère,   | 253           |
| Halle métallique démontable,  | 263           |
| Technique de l'industrie du chauffage et de la ventilation,                       | 264           |
| Silence dans la maison,   | 268           |
| Calcul rationnel du prix de revient du chauffage de demi-saison,                  | 292           |
| Projet d'église en acier,   | 314           |
| Les nouveaux bains de Nyon,   | 329           |
| Le chauffage au gaz des grands locaux par l'air chaud pulsé,                      | 363           |
| La participation des architectes romands à l'Exposition nationale suisse de 1939, | 365           |

## Bibliographie.

|  |    |
|--|----|
| Atlas des monnaies et des heures, par F. Meyer-Redard,           | 27 |
| Agendas Dunod,   | 42 |
| Agendas Béranger,  | 42 |
| Trigonométrie et complément d'algèbre, par Estève et Mitault,    | 42 |
| Livre de poche sur le travail économique des métaux en feuilles, | 42 |
| Qui est-ce ? 1938,   | 42 |
| La spéculation et le calcul des probabilités, par L. Bachelier,  | 54 |
| Werkstoff Magnesium,   | 54 |
| Placements rationnels et spéculation raisonnée, par L. Angas,    | 54 |
| Les géométries, par L. Godeaux,                                  | 55 |

|   |     |
|---|-----|
| Les méthodes actuelles de la chimie, par P. Jolibois,   | 55  |
| Grundswellen von Dr Straub,   | 83  |
| Ministère de la voirie de Québec,   | 83  |
| Les travées fluviales flottantes en béton armé du Dr A. Varni,  | 97  |
| Economique rationnelle, par E. et G. Guillaume,   | 98  |
| Les phénomènes de polarisation spontanée du sous-sol, par E. Poldini,   | 109 |
| Barrages, par L. Escande,   | 110 |
| La journée de la Flamme,  | 110 |
| Carte de la région du Glärnisch, par W. Blumer,   | 110 |
| Kalender für Gesundheits-und Wärmetechnik,  | 110 |
| Technique de la méthode des moindres carrés, par H. Mineur,   | 110 |
| Méthodes de tournage, par R. Fontaine,  | 110 |
| M. A. N. al servicio de la riqueza argentina,   | 110 |
| Humanisme économique,   | 126 |
| Initiation à l'architecture, par G. Gromort,  | 127 |
| Analyse mathématique, par P. Appel,   | 127 |
| Les tenseurs, par L. Brillouin,   | 127 |
| Les petites machines électriques, par H. Lamy,  | 138 |
| Illustrierte technische Wörterbücher,   | 139 |
| La théorie des groupes finis et continus et la géométrie différentielle, par E. Cartan,                               | 139 |
| The Dextrae Industrial X-Ray Unit,  | 155 |
| Catalogue suisse de la construction,  | 155 |
| Recherches relatives à la distribution de la température, par H. Kornfeld,  | 155 |
| Talsperren, von F. Tölke,   | 167 |
| Recherches sur l'action solidaire de poutrelles métalliques dans des dalles massives soumises à des charges répétées, | 167 |
| Tuyaux enterrés, par le Dr A. Voellmy,  | 180 |
| Le rôle des matériaux inertes dans le béton, par A. Caquot,   | 180 |
| Technique nouvelle de la règle à calcul, par A. Séjourné,   | 180 |
| Les avant-projets de distribution de gaz, par L. Kowarski,  | 180 |
| Etude expérimentale de divers types de siphons auto-amorceurs,  | 181 |
| Recherches théoriques modernes sur le calcul des probabilités, par M. Fréchet,  | 181 |
| Le code de l'urbanisme,   | 199 |
| L'arredamento moderno,  | 210 |
| Gli elementi dell'Architettura funzionale, A. Sartoris,   | 207 |

|   |     |
|---|-----|
| La Route,   | 207 |
| Le formulaire des engrenages, par C. Macabrey,  | 223 |
| Les coulisses d'une conférence, par R. Satel,   | 223 |
| Les adjudications des pouvoirs publics sous leur aspect moral, par A. Cloquet,            | 223 |
| Arts et industries du bois,   | 237 |
| Ponts-routes en béton armé, par P. Lheureux,  | 231 |
| Les vitamines et les hormones,  | 231 |
| Applications de la théorie des probabilités aux jeux de hasard, par J. Ville,             | 251 |
| Le flambage des colonnes en béton armé, par O. Baumann,                                   | 251 |
| Figures de savants,   | 267 |
| Huiles minérales,   | 267 |
| Compagnie nationale du Rhône,   | 294 |
| Essais au feu d'ouvrages en béton armé,   | 295 |
| Recherches sur poutres à dalle-semelle et armature à haute limite apparente d'élasticité, | 295 |
| Série de prix des travaux de bâtiment,  | 307 |
| Hydraulique et technique sanitaire appliquées au bâtiment, par C. Herter,                 | 324 |
| Blanchissage mécanique, par M. Caen,  | 324 |
| Les éléments de la fabrication du béton, par L. Bendel (traduction D. Bonnard),           | 336 |
| Erdbaukurs der E. T. H., 1938,  | 362 |
| Spectrographie, spectrochimie, spectrophotométrie,  | 362 |

## Commission centrale pour la navigation du Rhin.

|  |     |
|--|-----|
| Compte rendu de la session de novembre 1937, | 32  |
| Compte rendu de son activité en 1937,        | 157 |
| Compte rendu de la session d'avril 1938,     | 207 |

## Concours d'architecture.

|  |                    |
|--|--------------------|
| Banque populaire valaisanne, S. A., à Sion. — Ouverture, 99. — Résultats, 181, 209. — Reproduction des projets primés, | 274, 287           |
| Bâtiment d'école du quartier des Places, à Fribourg. — Reproduction des projets primés,                                | 117, 149, 162, 175 |
| Abattoirs de Genève. — Ouverture, 156, 182. — Résultats,   | 350                |
| Institut d'anatomie pathologique, à Lausanne. — Reproduction des projets primés,                                       | 217, 231           |
| A propos de concours d'architecture,   | 249                |

TABLE DES MATIÈRES

|   |         |  |               |  |               |
|---|---------|--|---------------|--|---------------|
| <b>Cours - Congrès - Conférences</b>  |         | N. O. K. ou K. W. O. ?   | 266           | A propos de la régularisation du trafic routier,   | 211           |
| <b>Expositions.</b>   |         | Gloire au Poly !,  | 266           | Un avantage du chauffage par rayonnement,  | 224           |
| Congrès de 1938 de la Fédération internationale de l'habitation,                            | 25      | Le nouveau règlement sur les adjudications de la Commune de Lausanne,                | 274           | Coup d'œil rétrospectif sur les 40 ans de travaux en moteurs Diesel, chez Sulzer Frères,   | 238           |
| 8 <sup>e</sup> congrès de la Route, La Haye, 1938,  | 25      | L'éclairage des pistes de ski,   | 272           | Aluminium puriss,  | 268           |
| Congrès d'ingénieurs, à Glasgow,  | 37      | A propos de l'Exposition nationale, Rhin-Main-Danube,                                | 291           | Silence dans la maison,  | 268           |
| Cours de géotechnique à l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, 41, 80, 109,                      | 136     | Calcul rationnel du prix de revient du chauffage de demi-saison,                     | 292           | L'arbre, élément de sérénité du paysage,   | 296           |
| Cours de la S. I. A. sur l'acoustique dans l'architecture,                                  | 53, 122 | Ventilation des pièces d'habitation,   | 293           | Revêtements d'escaliers,   | 296           |
| Journées de mécanique des terres, 70,   | 124     | Convention entre l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne et l'Ecole polytechnique fédérale, | 293           | L'électricité au Comptoir Suisse,  | 308           |
| Exposition internationale de la ville ouverte,  | 80, 108 | Réglementation des professions d'ingénieur et d'architecte en République Argentine,  | 293           | L'industrie du talc dans l'Ariège,   | 351           |
| Exposition d'électricité, à Berthoud,   | 80      | Normes techniques et industrielles anglaises,  | 294           | L'évolution des salaires dans l'industrie suisse des machines et métaux,   | 352           |
| Cours de géotechnique appliquée, 80,  | 109     | La compensation de charge dans la consommation urbaine du gaz de ville,              | 297           | Le chauffage au gaz des grands locaux par l'air chaud pulsé,   | 363, 377      |
| Cours d'introduction à l'analyse du travail,  | 81, 97  | Enquête sur le chômage dans les professions techniques,                              | 306           | <b>Géotechnique.</b>   |               |
| Exposition du centenaire du Service topographique fédéral,                                  | 164     | De la question des projets gratuits demandés aux maisons de construction,            | 315           | Etanchement de sols par injections bitumineuses, d'après le procédé Shellperm,   | 72            |
| Exposition internationale de la technique de l'eau, à Liège,                                | 221     | Un jubilé à la Société romande d'Electricité,  | 333           | Cours de géotechnique appliquée, 41, 80, 109,  | 136           |
| Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale (assemblée générale 1938), | 250     | Une initiative intéressante et généreuse,  | 348           | Association suisse d'étude des sols de fondation,  | 83            |
| Electrodifffusion,  | 306     | Le pavillon couvre la marchandise,   | 348           | Procédés modernes d'étude des sols de fondation des chaussées,   | 85            |
| Cours d'introduction à l'analyse du travail,  | 306     | Le nouvel émetteur national à ondes courtes,   | 376           | Journées de mécanique des terres à l'E. P. F.,   | 70, 124       |
| Conférences de statique à l'Ecole polytechnique fédérale,                                   | 359     | <b>Documentation.</b>  |               | Les données géologiques dans quelques problèmes de fondations,   | 213, 244, 259 |
| <b>Divers.</b>  |         | Eloge de la publicité,   | 16            | Un nouveau procédé de congélation et ses possibilités d'application,   | 269, 281, 299 |
| Eloge de la publicité,  | 16      | Nouveaux vitrages automatiques, brevets Espagnol,                                    | 16            | Le mouvement de l'eau dans les massifs pulvérulents,   | 353, 374      |
| Nouveaux vitrages automatiques, brevets Espagnol,   | 16      | La transmission mécanique de l'énergie à la grande foire technique de Leipzig,       | 28            | <b>Hydraulique.</b>  |               |
| Création d'un comité suisse de l'acoustique,  | 25      | Oyex, Chessex et C <sup>o</sup> , S. A.,   | 28            | <b>Travaux hydrauliques.</b>   |               |
| Propos d'économique,  | 43      | Propos d'économique,   | 43            | Contribution à l'étude expérimentale des digues maritimes en enrochements,   | 17            |
| Sur la nécessité de la documentation technique,   | 43      | Sur la nécessité de la documentation technique,                                      | 43            | Etude des pertes de charge dans les tuyaux en « éternit »,   | 29            |
| Nouveaux dispositifs de chauffage électrique des locaux,                                    | 43      | Nouveaux dispositifs de chauffage électrique des locaux,                             | 43            | En suivant la construction du barrage de Kembs,  | 33, 57, 73    |
| Calcul des probabilités et technique,   | 52      | Télé-luges et Télé-skis,   | 56            | Défense passive des grands barrages contre les attaques aériennes,   | 50            |
| Radiesthésie et étanchement,  | 52      | C'est la faute de la terminologie,   | 71            | Radiesthésie et étanchement,   | 52            |
| Directive pour l'éclairage,   | 70      | Etanchement de sols d'après le procédé Shellperm,                                    | 72            | Protection des usines hydro-électriques contre les dangers pouvant résulter de ruptures de conduites,  | 79            |
| Les architectes,  | 70      | Le centenaire d'une câblerie, Consortium commercial, Bâle,                           | 84            | L'évolution des types de barrages hydrauliques en France,  | 80            |
| Une retraite,   | 80      | Portrait de l'entrepreneur,  | 99            | Aménagement de la chute de la Jougnenaz,   | 101, 113      |
| Le bois dans l'industrie chimique,  | 96      | L'observation graphique, économique et financière,                                   | 100           | Volants et turbines,   | 160           |
| Un anniversaire,  | 108     | XXII <sup>e</sup> Foire de Bâle,   | 100           | Etanchement d'une chambre de turbines hydrauliques,  | 183           |
| La protection des titres d'ingénieur et d'architecte, dans le canton du Tessin,             | 122     | Autophon,  | 100           | Service fédéral des eaux (rapport de gestion pour 1937),   | 234           |
| Le chauffage par rayonnement,   | 129     | Raccords + GF +,   | 252           | Procédé graphique pour déterminer le régime d'une installation hydro-électrique en deux paliers, avec bassins d'accumulation et un affluent intermédiaire, | 246           |
| La lutte contre le bruit,   | 134     | Combustibles et carburants forestiers au 19 <sup>e</sup> Comptoir Suisse,            | 252           | Aménagement des chutes de l'Isongo,  | 279           |
| La mensuration cadastrale suisse, 151,  | 174     | Interbusiness,   | 111           | Rhin-Main-Danube,  | 291           |
| Le centenaire du Service topographique fédéral,   | 164     | Contribution à la solution du problème des vibrations des lignes aériennes,          | 112, 128, 140 | Distributions d'eau,   | 317           |
| Bases physiologiques de la technique des climats artificiels,                               | 177     | Une imposante industrie suisse,  | 156           | Association pour la navigation du Rhône au Rhin,   | 335           |
| Méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes,                       | 171     | La 18 <sup>e</sup> Foire internationale de Bruxelles,                                | 156           | Le mouvement de l'eau dans les massifs pulvérulents,   | 353, 374      |
| Le Touring-Club de France et la lutte contre le bruit,                                      | 208     | Eloge de la presse technique,  | 167           |  |               |
| L'éclairage, problème d'architecture,   | 206     | Les succédanés allemands en 1938,  | 167, 183      |  |               |
| Faut-il encourager nos jeunes techniciens à se rendre à l'étranger ?                        | 219     | A propos d'un concours d'architecture,   | 182           |  |               |
| La prévision économique est-elle possible ?   | 232     | Nécessité de la documentation,   | 182           |  |               |
| Un explosif « autarcique »,   | 232     | Etanchement d'une chambre de turbines hydrauliques,                                  | 183           |  |               |
| La statique cinématique,  | 248     | Le caoutchouc en tant qu'élément de la construction architecturale,                  | 200           |  |               |
| Un anniversaire,  | 249     | Le moteur Diesel, agent de perturbation de la conjoncture économique,                | 200           |  |               |
| Technique de l'industrie du chauffage et de la ventilation,                                 | 264     |  |               |  |               |
| Dévaluation du franc et économie suisse,  | 266     |  |               |  |               |

TABLE DES MATIÈRES

**Machines - Appareils.**

Les figures marquantes et les progrès de l'industrie suisse des machines, 48 61

Quelques exemples de transformations modernes et d'exécutions récentes de turbines hydrauliques, 92

Volants et turbines, 160

Chauffage des locaux par thermopompe, 178

Étanchement d'une chambre de turbines hydrauliques, 183

40 ans de moteurs Diesel chez Sulzer Frères, à Winterthur, 238

L'ultramicroscope, 287

Locomotive diesel-électrique de 4400 ch, 301

Flexion des câbles métalliques sur les petites poulies, 309

Les trolleybus à Lausanne, 357

**Matériaux de construction.**

Nouveau type d'éprouvettes pour essais sur le béton, 51

Le bois dans l'industrie chimique, 96

Produits synthétiques meilleurs que les produits naturels qu'ils suppléent, 136

Les possibilités du béton armé, 179

Le caoutchouc en tant qu'élément de la construction architecturale, 200

Normalisation des bois de construction, 221

Normes techniques et industrielles anglaises, 294

**Nécrologie.**

Louis Maillard, 37

Louis Deluz, 53

Henri Nicod, 81

Marius Lacombe, 125

René Thury, 166

Benjamin Recordon, 236

Julien Fleggenheimer, 306

Constant Buttica, 349

Alfred Tzaut, 360

Charles de Haller, 376

**Ponts et charpentes.**

Les ponts métalliques soudés, 179

Recommandations pour les ponts métalliques soudés, 208

Montage rapide d'un grand pont, 228

Halle métallique démontable, 263

**Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.**

En faveur de la diffusion des applications de l'électricité (« Exel »), 52

Contrôle et rationalisation de la production d'électricité, en Belgique, 53

Nouveaux dispositifs de chauffage électrique des locaux, 43

Le chauffage électrique, 64

En faveur du progrès des applications de l'électricité, 96

Aménagement de la chute de la Jougenaz, 101, 113

La multiplication des appareils électrothermiques domestiques, 148

Une heureuse initiative en matière d'éclairage domestique, 150

L'électricité au secours des architectes, 158

Chauffage des locaux par thermopompe, 178

L'électrification du chemin de fer Glion-Naye, 185

Choses d'économie électrique, 230, 266

Aménagement des chutes de l'Isonzo, 279

L'électricité au Comptoir Suisse, 308

Les débuts de l'électricité en Suisse, 341

Les trolleybus à Lausanne, 357

**SOCIÉTÉS**

*Société suisse des ingénieurs et des architectes.*

Procès-verbal de l'assemblée générale du 4 septembre 1937, 13, 25

Cours sur l'acoustique dans l'architecture, 53

*Société genevoise des ingénieurs et des architectes.*

Rapport du Président sur l'exercice 1937, 38

Hommage au nouveau Président central, 40

Constitution du Comité pour 1938, 54

*Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.*

Conférence de M. A. Dumas, « Sur le critère fondamental de la résistance des matériaux appliquée », 41

Conférence de M. R. Von der Muhll, « L'éclairage moderne des villes », 81

Conférence de M. Bovy, « Les ingénieurs, les architectes et les archéologues devant le problème de l'ogive », 97

Conférence de MM. Grival, Hübner, Pilet, « Le bois », 154

Conférence de M. A. Sarrasin, « Les possibilités du béton armé », 179

Rapport présidentiel sur l'exercice 1937, 137

Visite des Salines de Bex, 210

Normalisation des bois de construction, 221

**Urbanisme.**

La plage de Bellerive, à Lausanne, 1

Attribution de prix aux meilleures constructions, à Genève, 76

La cité hellénistique et la ville de la Renaissance, 107

Suppression du passage à niveau de Territet, 141

L'urbanisme avant la lettre, 198

Le code de l'urbanisme, 199

L'aménagement de la « Vieille Ville » de Genève, 201

Architecture sincère, 253

A propos de l'Exposition nationale suisse de 1939, 291, 365

Les nouveaux bains de Nyon, 329

Les travaux de déviation de la ligne Berne—Wilerfeld, des C. F. F., 343

Urbanisme, 345

Les trolleybus à Lausanne, 357

**Topographie.**

Photogrammétrie aérienne, 225, 241

**Voies et moyens de communication.**

Télé-luges et Télé-skis, 56

Trains-blocs italiens, 64

Monte-skis, 84

Téléferique Dallenwil-Wirzwehli, 84

Procédés modernes d'étude des sols de fondation des chaussées, 85

Cinquantenaire du premier tramway électrique, en Suisse, 120

Suppression du passage à niveau de Territet, 141

L'électrification du chemin de fer Glion-Naye, 185

A propos de la régularisation du trafic routier, 211

L'éclairage des terrains d'entraînement et des pistes de ski, 272

L'éclairage des routes à grand trafic, Rhin-Main-Danube, 279, 291

Locomotive diesel-électrique de 4400 ch pour les chemins de fer roumains, 301

Flexion des câbles métalliques sur les petites poulies, 309

Etude sur la tenue en voie de véhicules de chemins de fer, 325, 337

Eclairage routier au sodium, à Neuchâtel, 348

Les travaux de déviation de la ligne Berne—Wilerfeld, des C. F. F., 343

Les trolleybus à Lausanne, 357

## TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

|  |   | Pages         |
|--|---|---------------|
| BERTUSI, A.-G.   | Le chauffage par rayonnement . . . . .  | 129           |
| CLOSUIT, M.  | Procédé graphique pour la détermination du régime d'une installation hydroélectrique en 2 paliers,<br>avec bassins d'accumulation et 1 affluent intermédiaire . . . . . | 246           |
| COHU, M.   | L'éclairage des terrains d'entraînement et des pistes de ski . . . . .  | 272           |
| DAXELHOFER, J.-P.  | Un nouveau procédé de congélation et ses possibilités d'application . . . . .   | 269, 281, 299 |
| DOURGNON, J.   | Les principes et les tendances de l'éclairage architectural . . . . .   | 94            |
| DUBOIS, L.   | Aménagement de la chute de la Jougnenaz . . . . .   | 101, 113      |
| —  | De la question des projets gratuits demandés aux maisons de construction . . . . .  | 315           |
| —  | Les débuts de l'électricité en Suisse . . . . .   | 341           |
| FATIO, M.  | Les trolleybus à Lausanne . . . . .   | 357           |
| FAVRE, D <sup>r</sup> H.   | Le mouvement de l'eau dans les massifs pulvérulents . . . . .   | 353, 374      |
| FAVRE, J.  | Photogrammétrie aérienne . . . . .  | 225, 241      |
| HEGG, L.   | La mensuration cadastrale suisse . . . . .  | 151, 174      |
| HENRI-MARTIN, B.   | L'éclairage des musées . . . . .  | 45            |
| HERTER, CH.  | Distributions d'eau . . . . .   | 317           |
| JÉGER, D <sup>r</sup> C.   | Méthode graphique générale de calcul de propagation d'ondes planes . . . . .  | 171           |
| KUMMER, D <sup>r</sup> W.  | La compensation de charge dans la consommation urbaine du gaz de ville . . . . .  | 297           |
| Laboratoire d'hydraulique de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne. — | Etude des pertes de charge dans les tuyaux en « éternit » . . . . .   | 29            |
| LIECHTY, R.  | Etude sur la tenue en voie de véhicules de chemins de fer . . . . .   | 325, 337      |
| LOMBARD, D <sup>r</sup> AUG.                                     | Les données géologiques dans quelques problèmes de fondations . . . . .   | 213, 244, 259 |
| MARTENET, L.   | L'éclairage au sodium, à Neuchâtel . . . . .  | 348           |
| MARTENET, R.   | Chillon . . . . .   | 169           |
| MULLER, M.-D.  | La cité hellénistique et la ville de la Renaissance . . . . .   | 107, 115      |
| MUTRUX, M.   | Le chauffage au gaz des grands locaux par l'air chaud pulsé . . . . .   | 363, 377      |
| NEESER, R. et OGUEY, P.  | Les figures marquantes et les progrès de l'industrie suisse des machines dès son origine . . . . .  | 48, 61        |
| PEITREQUIN, P.   | En suivant la construction du barrage de Kembs . . . . .  | 33, 57, 73    |
| PICCARD, M.  | Architecture sincère . . . . .  | 253           |
| RUFENACHT, W.  | Volants et turbines . . . . .   | 160           |
| SCHENK, P.   | Cinquantenaire du premier tramway électrique construit en Suisse . . . . .  | 120           |
| SÉGUENOT, L.   | La lutte contre le bruit . . . . .  | 134           |
| SEITZ, E.  | Quelques exemples de transformations modernes et d'exécutions récentes de turbines hydrauliques . . . . .   | 92            |
| STUCKY, A. et BONNARD, D.  | Contribution à l'étude expérimentale des digues maritimes en enrochements . . . . .   | 17            |
| —  | Procédés modernes d'étude des sols des chaussées . . . . .  | 85            |
| TACHE, J.  | Flexion des câbles métalliques sur les petites poulies . . . . .  | 309           |
| TRUEB, J.  | Montage rapide d'un grand pont . . . . .  | 228           |
| VILLARD, L.  | Cours d'acoustique appliquée de la S. I. A. . . . .   | 122           |
| VOUGA, J.-P.   | La plage de Bellerive, à Lausanne . . . . .   | 1             |
| —  | A propos de l'Exposition nationale . . . . .  | 291           |
| —  | La participation des architectes romands à l'Exposition nationale suisse de 1939 . . . . .  | 365           |
| ZEHNDER, D <sup>r</sup> R.                                       | L'électrification du chemin de fer à crémaillère de Glion aux Rochers de Naye . . . . .   | 185           |
| ZWAHLEN, J.  | Halle métallique démontable . . . . .   | 263           |